

## 2/18

1 21 NS RGVASFVCEY S• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1 EN KVNLTIQGLR G. Q	141 4V SSGLFFYSFL	<b>SEQ ID No:1 (pCTLA4)</b> Human CTLA4 (SEQ ID No:3 Cattle CTLA4 (SEQ ID No
11 AQPAVVLANS ••••••S• T••P•••S•	71 STCTGTSTEN • I • • • • SG •	131 DFLLWILAAV ••••••••	PIN SEQ I
I PVFSKGMHV  • • • C • A • • • • • • • • • • • • • •	61 VEDELTFLDD MGN••••••	121 VIDPEPCPDS	181 CEKQFQPYFI
PCTALFSLLF •••L••F••	51 MTEVCAATYT V•••••M V••••G	111 VGMGNGTQIY L•I••A••	171 YVKMPPTEPE
-20 AWLELTSRTW •Q•N•AA••• T•W•••	41 VTVLRRAGSQ ••••Q•D••	101 VELLYPPPYY •••MYPPPYY	161 KKRSPLTTGV
-30 MACSGFRSHG • • L••QR•K	31 GSAGKAAEVR A P. T. E E S. D	91 AVDTGLYICK •M • ••	151 ITAVSLSKML L



3/18

G	)
Ġ	•
I	•

ATGGCTTGCT	CTGGATTCCG TT.A	21 GAGCCATGGG • C•G••CAA• • • • T••••	31 GCTTGGCTGG •••CA•••A A•••••	41 AGCTTACTTC •C••GG••G•	S1 TAGGACCTGG C
61 CCCTGTACAG ••••C••TC	71 CTCTGTTTTC TCTC.	B1 TCTTCTCTTC	91 ATCCCTGTCT 	TCTCCAAAGG	111 GATGCACGTG A
121 GCCCAACCTG •••G•••	131 CAGTAGTGCT •T••G••A••	141 GGCCAACAGC ••••G•••	151 CGGGGTGTTG ••A••CA•C•	161 CCAGCTTTGT	171 GTGTGAGTAT ****************************
181 GGGTCTGCAG •CA•••C••	191 GCAAAGCTGC •••••CA•	201 CGAGGTCCGG T	211 GTGACAGTGC	221 TGCGGCGGGC •T•••A••	231 CGGCAGCCAG T•A•••••
241 ATGACTGAAG G	251 TCTGTGCCGC 66.	261 GACATATACT A.C.C.TG	271 GTGGAGGATG AG.A	281 AGTTGACCTT	291 CCTTGATGAC •••A••••T
301 TCTACATGCA •C•TC•••	311 CTGGCACCTC .G	321 CACCGAAAAC • GT•G••T • GA G	331 AAAGTGAACC C	341 TCACCATCCA	351 AGGCTGAGA •••A•••G



4/18

1	•				
GCCGTGGACA	371	381 281	391	401	411 7000mm
A	•	••••••••			ACCLIACIAL
• A•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	TG	¥		0 • • • • • • • • •
421	431	441	451	461	471
GTGGGTATGG	GCAACGGGAC	CCAGATTTAT	· [-4	CAGAACCATG	CCCAGATTCT
CCA.	•••••••••	••••••		•••	
• 0 • 0 •	••••T••A••	0	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••••••
481	491	201	511	521	531
GATTTCCTGC	TCTGGATCCT	GGCAGCAGTT		TGTTTTTTA	
C • • • • C	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	T	•••••	••••••	TT.
• T•• C•	•	•	•	•• J	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
541	U)	561	571	581	591
ATCACAGCTG	TTTCTTTGAG		AAAAGAA	GTCCTCTTAC	TACAGGGGTC
C	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	A
•	•	•	•	• • • • • • • J •	•
601	611	9	631	641	651
TATGTGAAAA	TGCCCCCGAC		TGTGAAAAGC	AATTTCAGCC	( <b>[</b> -
• • • • • •	•• ४•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •
•	•••A•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
199					
CCCATCAATT	GA	SEQ ID No: 2	: 2 (pcrt.A4)		
•••••	•	Human CTI	CTLA4 (SEO ID No: 33	33)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:	đ	CTT A4 (SEO TD NO.34	.34)	
)	)	リーンコ	יון און אווין אין	/ PO • .	

## **FIG.** 3(соитр:)